# Бронекоробочка

№4 (2014)

# КВ-122

М 1:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

автор модели: Сергей Микрюков

# бумажная модель советского тяжёлого танка КВ-122

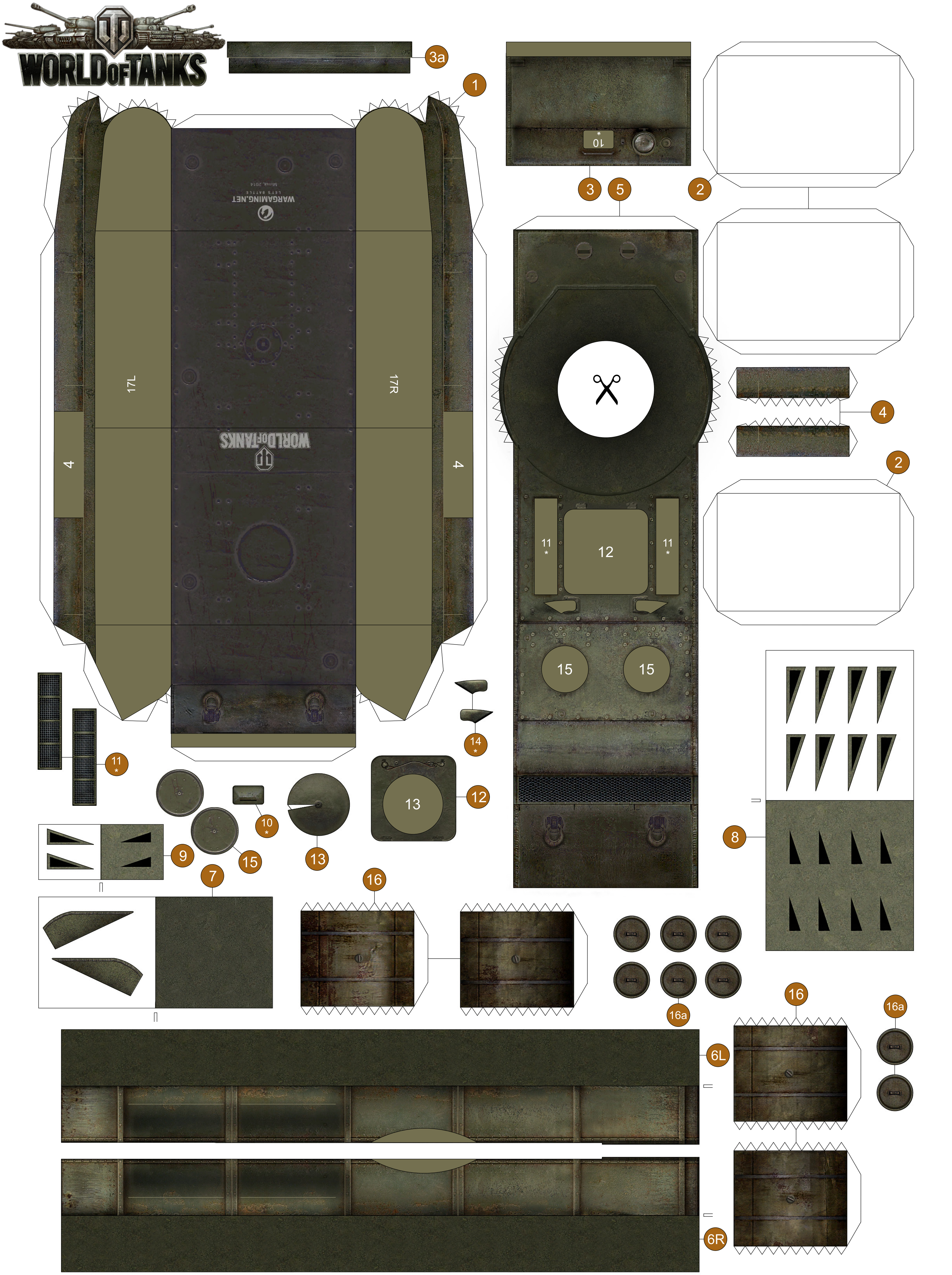
автор модели: Николай Фёдоров

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014



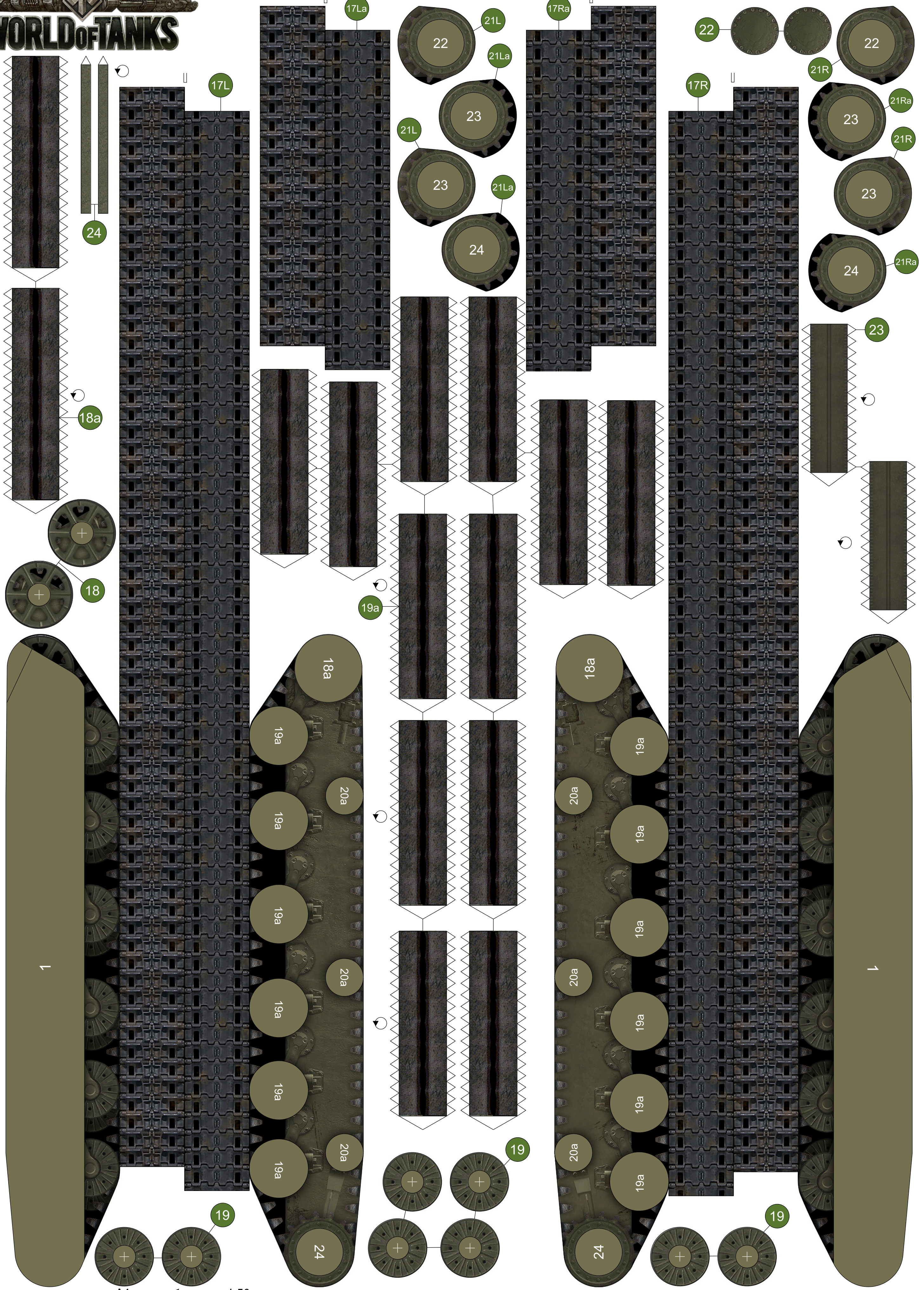

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014



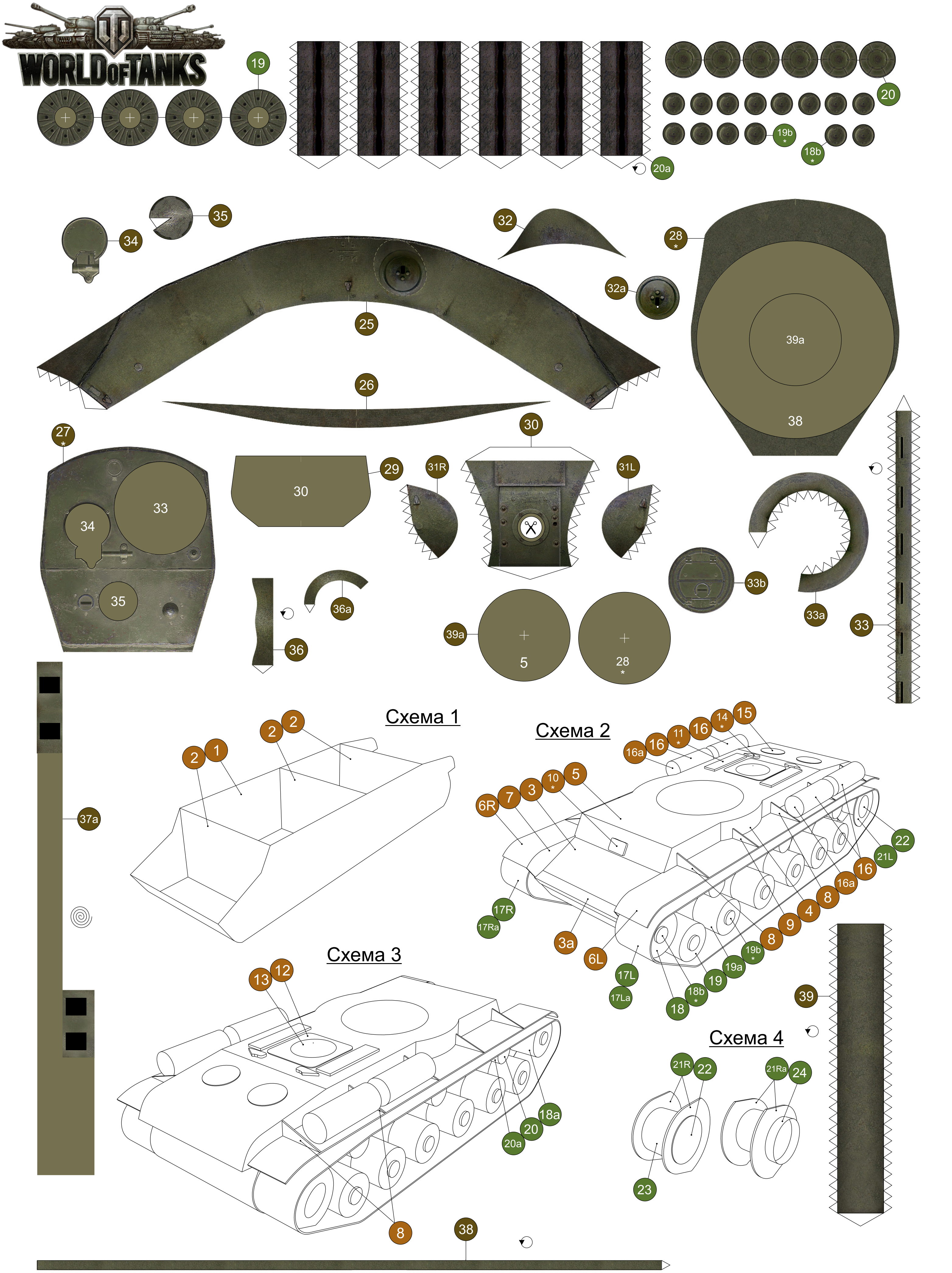

При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

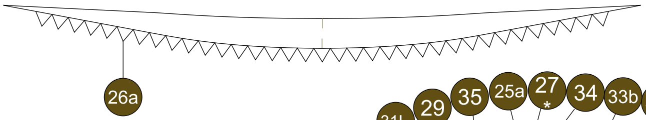


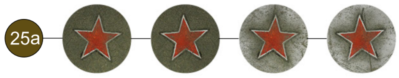

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

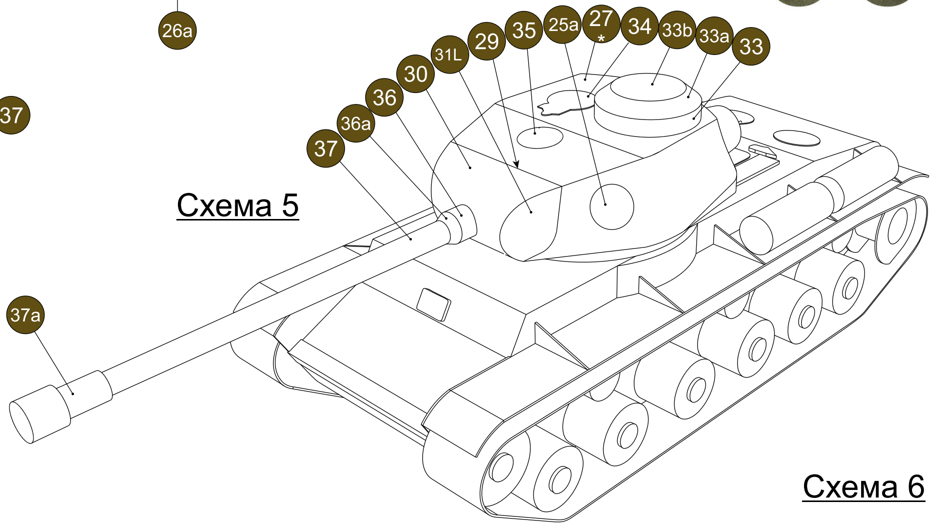
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014



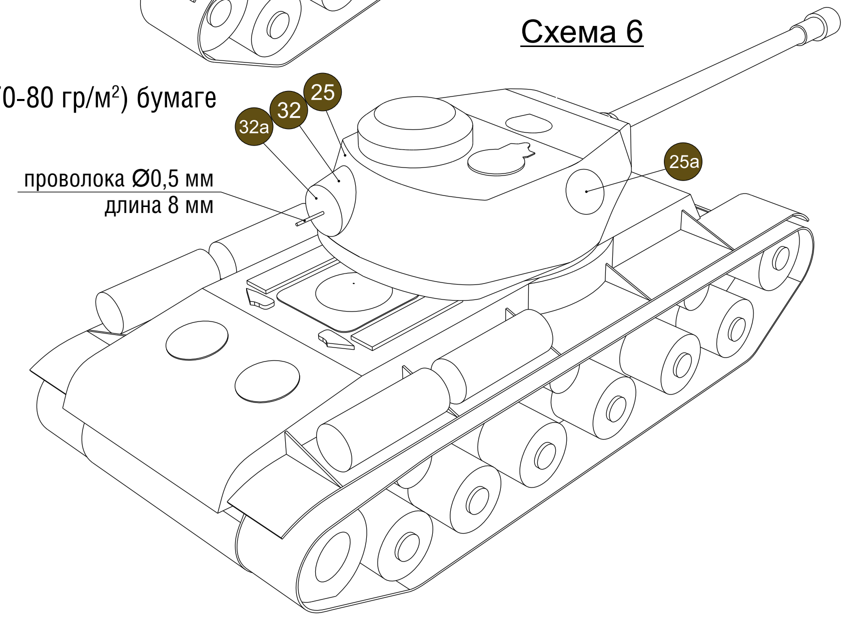




## Схема 5

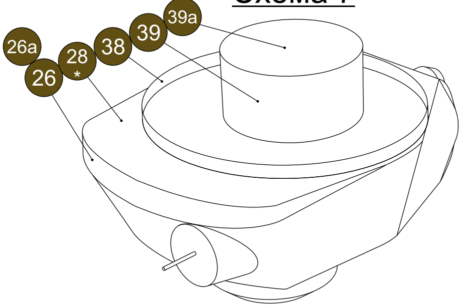



Распечатать на офисной (70-80 гр/м²) бумаге

## Схема 6




## Схема 7



**Условные обозначения на схемах:**

L\R - деталь правой или левой стороны модели
* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
- в детали необходимо сделать прорезь
- деталь необходимо скрутить в плотный рулон
- деталь необходимо скрутить в цилиндр
- детали необходимо придать правильную форму

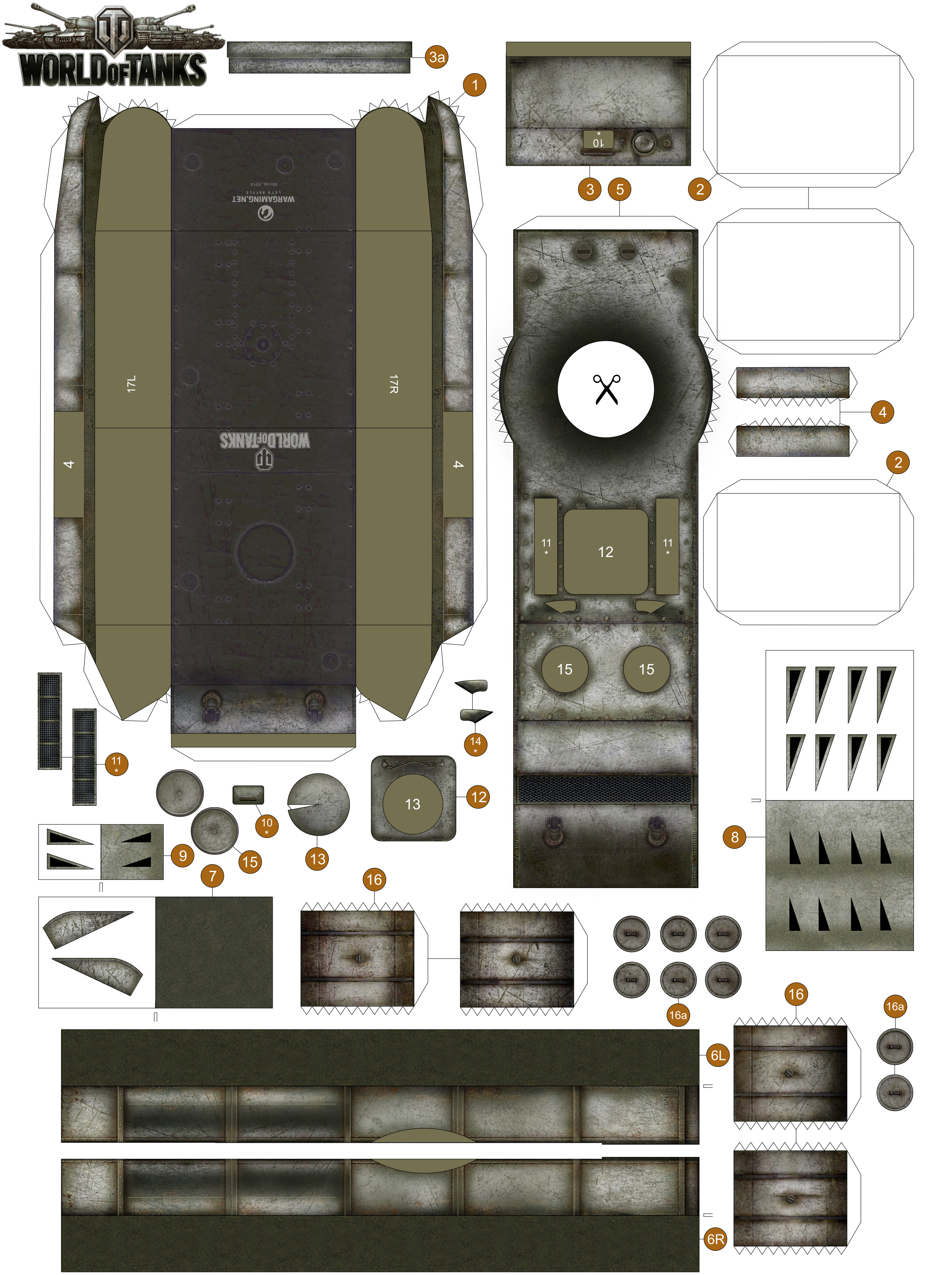
Танк КВ-1С с установленной на нём башней от танка ИС-122. Челябинский Кировский завод, 1944 год.

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014



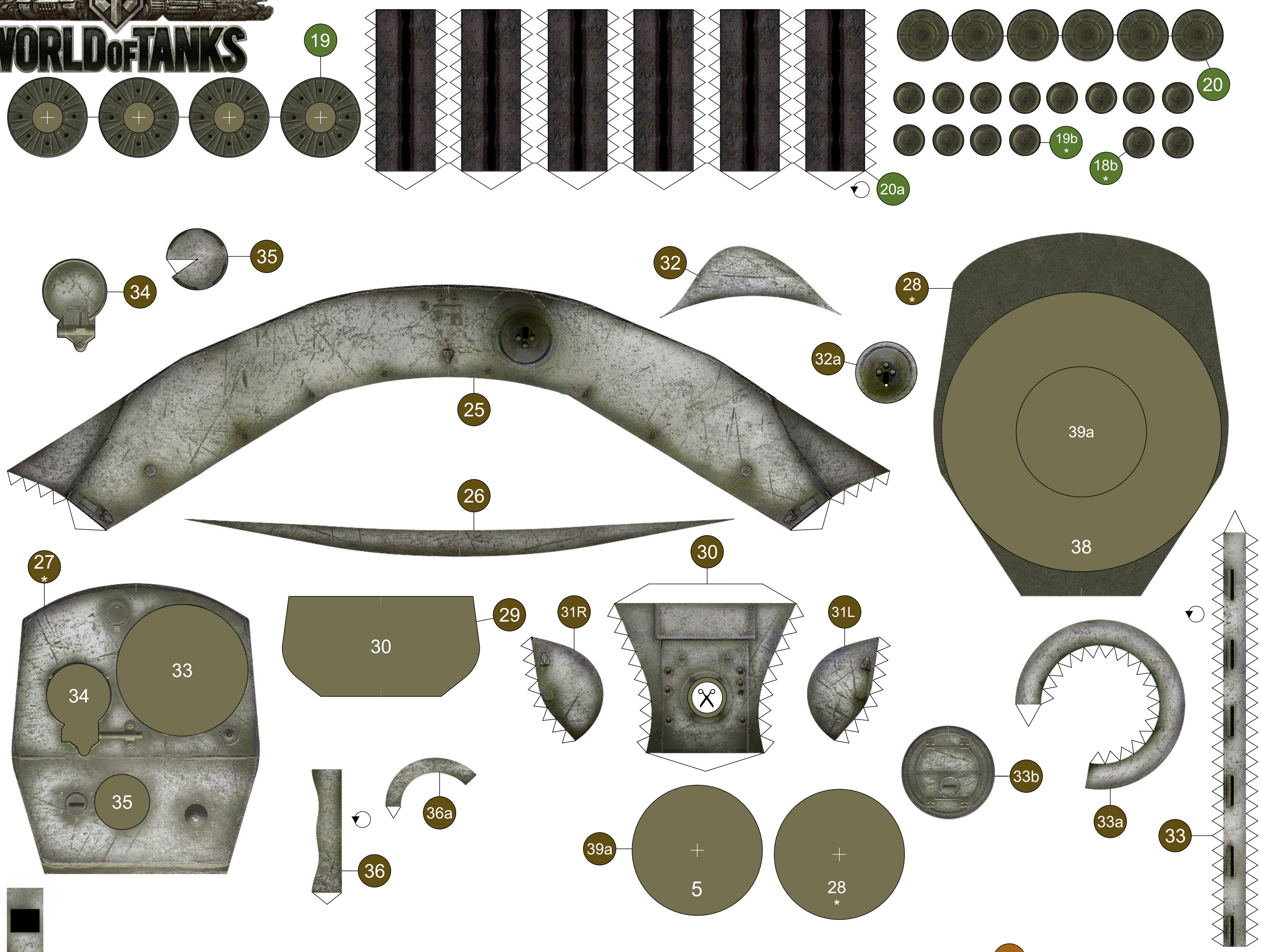

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

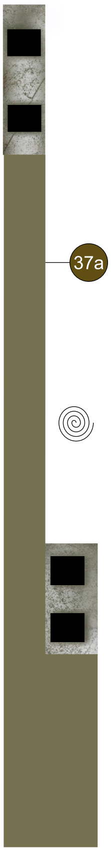
версия 1.0


WARGAMING.NET LET'S BATTLE

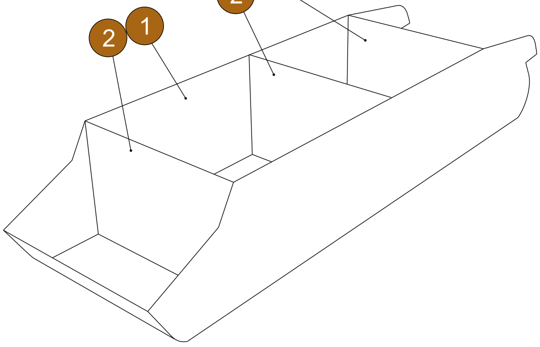
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены


Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

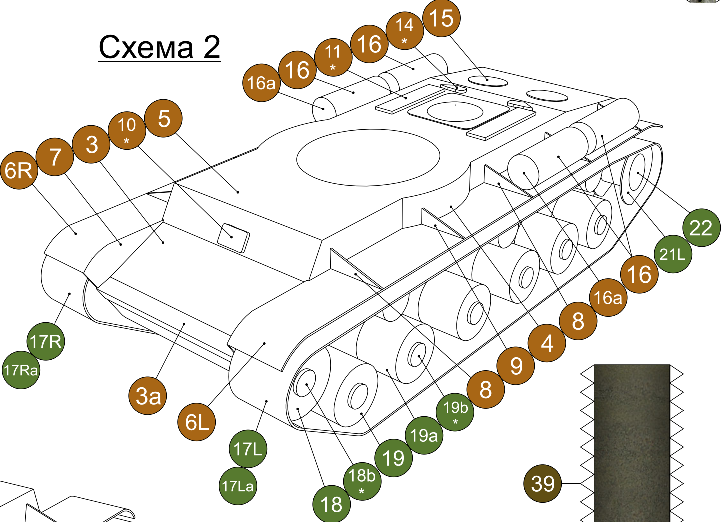


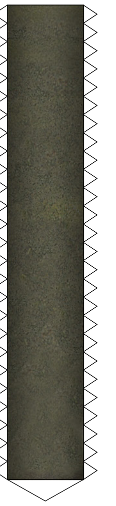




## Схема 1

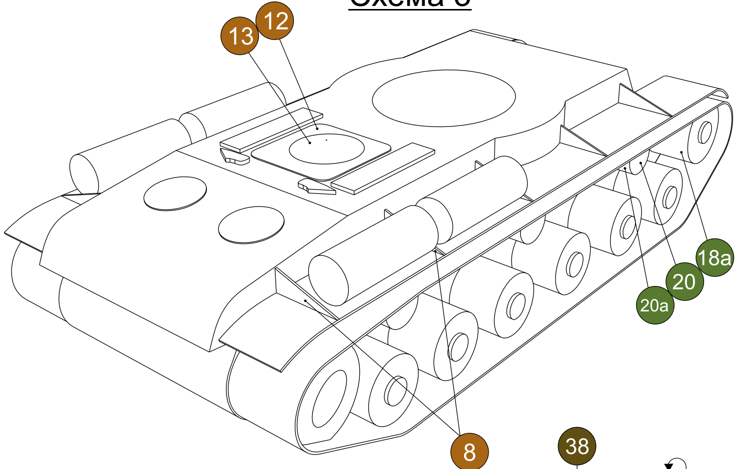



## Схема 2

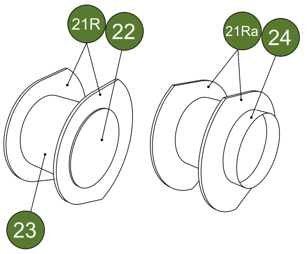


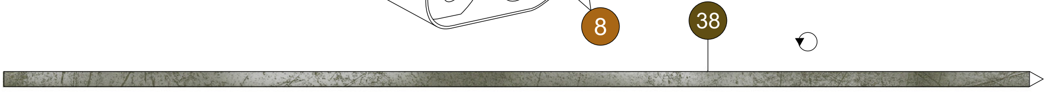




## Схема 3




## Схема 4



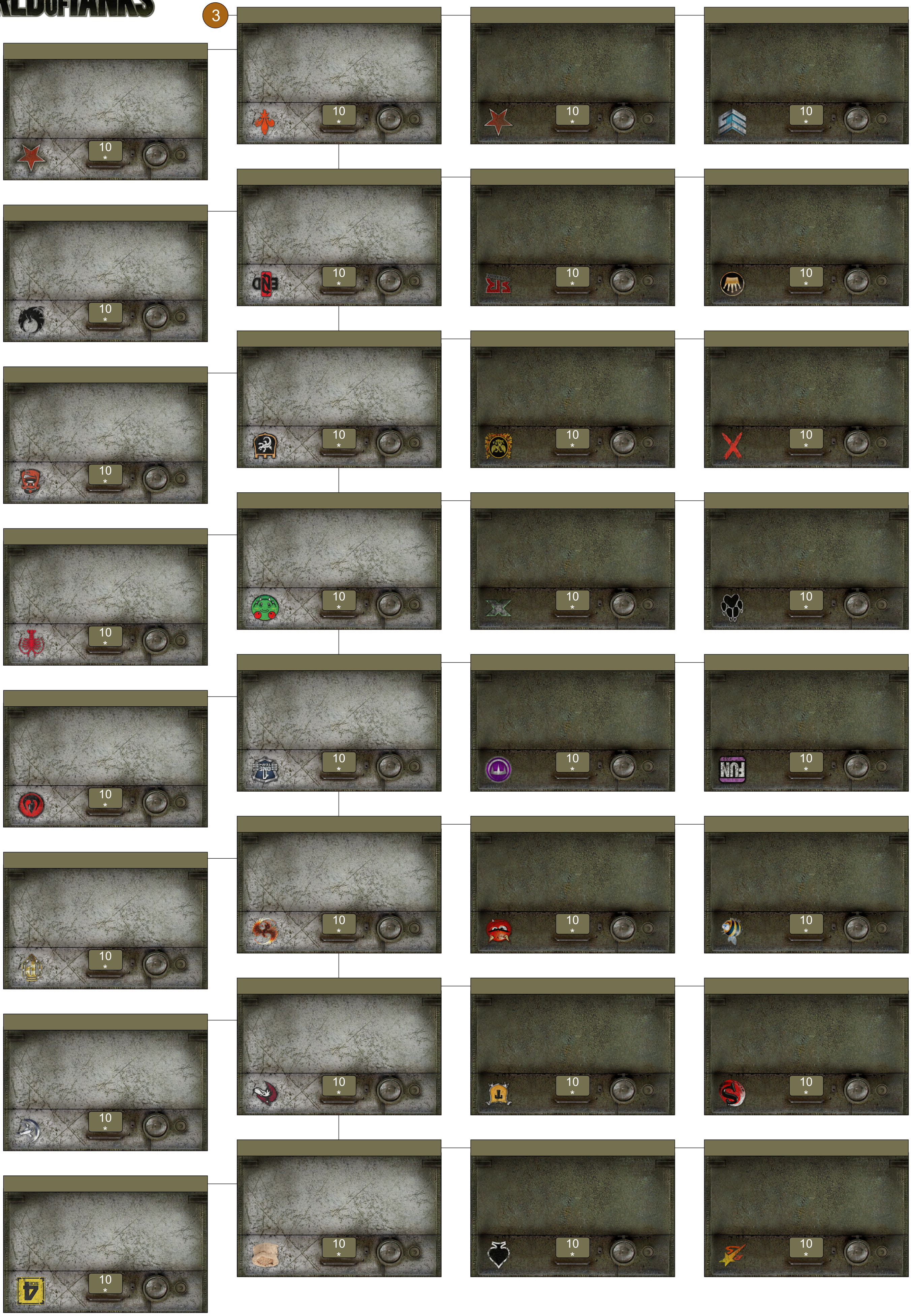




При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014




При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

**Советы по сборке**

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр$^2$. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр$^2$.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею просохнуть.

## Порядок сборки бумажной модели танка КВ-122

### Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1. Вырезаем её, сгибаем и внутрь вклеиваем дет.2, как показано на Схеме 1. В дет.5 проделываем отверстие, приклеиваем к ней дет.3 и 4. Собраный элемент приклеиваем к дет.1. Вырезаем и сгибаем пополам надгусеничные полки (дет.6L и 6R). Приклеиваем к ним дет.7, 8 и 9, затем полки приклеиваем к корпусу, как показано на Схемах 2 и 3. Сборку остальных деталей корпуса проводим по этим же схемам.

### Ходовая часть

К дет.17L, 17R приклеиваем дет.17aL, 17aR. Затем сгибаем и склеиваем ленты траков. Сгибаем, совмещаем и склеиваем боковины. Лентой траков оборачиваем боковину, получаем «ванночку», в которой будут размещены катки. Склеиваем катки, как показано на Схемах 2, 3 и 4. Готовые катки размещаем внутри «ванночки» в указаных местах. Приклеиваем детали ходовой части к корпусу.

### Башня

Наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм, дет.27* и 28*. Это придаст жёсткость конструкции. Затем к дет.25 приклеиваем дет.26, как показано на Схеме 7, для этого используем дет.26а, которую приклеиваем с изнанки дет.26. Затем к ним приклеиваем дет.29. Вставляем изнутри в получившийся борт башни дет.27* и 28*.

Возможен другой способ склейки: оборачиваем дет.27* и 28* деталью 25, соединённой с дет.26, а затем уже приклеиваем дет.29. В дет.30 проделываем отверстие для ствола, затем приклеиваем к ней дет.31L, 31R. Готовый элемент приклеиваем к дет.29. Маска готова. Дальнейшая сборка башни показана на Схемах 5, 6 и 7.

Сложность в сборке может вызвать кормовой пулемёт. Поэтому мы предусмотрели возможность обойтись без сборки дет.32 и 32а. Внешний вид модели от этого не пострадает.

Детали ствола можно распечатать как на тонкой (70-80 грамм/метр$^{2)}$, так и на более толстой бумаге, как вам удобнее. Для сворачивания ствола используйте оправку – стержень диаметром 2 миллиметра.

**«Бронекоробочка» КВ-122 готова.**

**Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в специальном разделе официального форума игры World of Tanks**

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET LET'S BATTLE
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

В брошюре «Макет танка» №28
вас ждёт бумажная модель
советского тяжёлого танка КВ-122

автор модели: Вячеслав Колесник